



SALTEN MARINE RESOURCE AS
c/o Meløy Økonomisenter AS Havneveien 6
8150 ØRNES

Saksbehandler, innvalgstelefon
Tilde Nygård, 75531566

Oversendelse av tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven - Salten Marine Resource AS - Meløy

Vi viser til søknad av 26.08.2020 fra Salten Marine Resource AS (SMR) om tillatelse etter forurensningsloven for virksomhet i Meløy kommune, og kompletterende opplysninger mottatt her 09.04.21. Bedriften har søkt om å få etablere anlegg for mottak og behandling av fiskeslam.

Vedtak

Statsforvalteren i Nordland gir Salten Marine Resource AS tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Tillatelsen er gitt etter forurensningsloven § 11, jf. §§ 16 og 29.

Tillatelsen med vilkår følger vedlagt. Tillatelsen kan ikke tas i bruk før det foreligger nødvendige tillatelser fra andre myndigheter, herunder etter for eksempel plan- og bygningsloven eller havne- og farvannsloven.

Salten Marine Resource AS skal betale et gebyr for Statsforvalterens saksbehandling. Gebyret fastsettes til 67 600 kroner. Vedtaket om gebyr er gjort etter forurensningsforskriften § 39-4.

Statsforvalteren gir med dette tillatelse på visse vilkår. Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt dette brevet. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. §§ 16 og 29. Statsforvalteren har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsettingen av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket, sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre.

Vi vil understreke at all forurensning fra bedriften isolert sett er uønsket. Selv om utslippene er innenfor de fastsatte utslippsgrensene, plikter bedriften å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte vilkår.



Denne tillatelsen kan senere endres i medhold av forurensningsloven § 18. Endringer skal være basert på skriftlig saksbehandling og en forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

At forurensningen er tillatt, utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

I tillegg til de krav som følger av tillatelsen, plikter bedriften å overholde forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter som er hjemlet i disse lovene. Enkelte av forskriftene er nevnt i tillatelsen.

Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79. Også brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven og produktkontrollloven samt forskrifter fastsatt i medhold av disse lovene, er straffbart.

Frister

Bedriften må gjennomføre og dokumentere tiltak i henhold til frister i tabellen under.

Tiltak	Frist	Henvisning til vilkår i tillatelsen
Årsrapportering til Statsforvalteren	1. mars hvert år	11.5
Program for mottakskontroll	Sendes til Statsforvalteren innen 01.10.2021	9.2.2
Miljøriskovurdering	Sendes til Statsforvalteren innen 01.10.2021	13.1
Utredningskrav - utarbeidelse av program for utslippskontroll	Sendes Statsforvalteren innen ett år etter oppstart av drift.	14.1

BAKGRUNN

Salten Marine Resource AS (SMR) har søkt Statsforvalteren om tillatelse etter forurensningsloven for å motta og behandle avvannet fiskeslam med et tørrstoffinnhold (TS) på 25 % ved Meløy Havnebygg i Glomfjord i Meløy kommune.

SMR er en nyoppstartet bedrift. Bedriften skriver i søknaden at de planlegger at slam fra lokale settefiskanlegg skal kjøres i containere til bedriften i Glomfjord hvor det blir tørket og mellomlagret før det skal sendes med containerbåt til Stavanger hvor det skal brukes som ingrediens i jordforbedringsmiddel. Bedriften oppgir i søknaden at bakgrunnen for etableringen blant annet er at slam fra fiskeoppdrett er i dag et voksende problem da stadig flere og større oppdrettsanlegg blir pålagt rensekraft for å begrense den organiske belastningen på resipienten. Samtidig er fiskeslam rikt på fosfor, organisk bundet nitrogen og proteiner som kan bli en ressurs gitt at det tilrettelegges for at ny teknologi og nye avsetningskanaler utvikles. De oppgir også at allerede før etableringen av SMR var det kommet forespørsel om tilgang på tørket fiskeslam til FoU prosjekter fra forskningsmiljøer i Nordland.



Bedriften søker om en ramme for mottak på inntil 6000 tonn slam i året, men legger opp til en gradvis oppstart med beregnet mottak av 3000 tonn slam det første året. I prosessen benyttes en luftskrubber der en liten del av slammet vil følge med luftskrubbevannet i utslippet. Bedriften anslår at 0,25 % av total slammengde vil slippes ut, men har søkt om tillatelse til å slippe ut 2 % ettersom de ønsker å ha en sikkerhetsmargin på dette.

Fiskeslam er ansett som næringsavfall som skal leveres til lovlig mottak jf. forurensningsloven § 32, SMR trenger derfor tillatelse etter forurensningsloven § 29 (krav til anlegg for behandling av avfall), jf. § 11, til å drive anlegg for mottak og behandling av fiskeslam.

SAKSGANG

Høring

Søknaden har vært sendt til Meløy kommune på høring, og lagt på offentlig høring på Statsforvalterens nettsider i perioden 22.09.2020 - 27.10.2020 og 12.04.2021 – 08.05.2021. Høringen ble kunngjort i avisa Kulingen 5.-9. april 2021.

Vi har mottatt følgende uttalelse fra Meløy kommune:

(...)henviser til e-post og telefonsamtaler med Tore Laugsand i forhold til planer om etablering av et sentralt tørkeanlegg for fiskeslam i Glomfjord industripark. Driften baserer seg på at slam fra settefiskanlegg blir tørket og at dette slammet blir en viktig ingrediens i gjødsel. Virksomheten planlegges i eksisterende bygg på eiendommen 46/263. Det foreligger ingen planer om oppføring av nye bygg på for den planlagte virksomheten.

Saken ble drøftet i det interne saksbehandlerforumet i går den 2. september, der kommuneplanlegger opplyste at dette tiltaket vil være i tråd med vedtatt kommunedelplan for Glomfjord, vedtatt av kommunestyret 19 desember 2013. Eiendommen er avsatt til industriformål i denne planen slik at de tiltak som planlegges på eiendommen vil være i tråd med vedtatt plan.

Det foreligger ingen reguleringsplan i dette området og det er heller ikke fastsatt noen plankrav for dette området i bestemmelsene til kommuneplanen.

Statsforvalteren tar uttalelsen til orientering. Vi har ikke mottatt andre uttalelser i den offentlige høringen. Vi anser at saken med dette er tilstrekkelig hørt etter forurensningsloven §§ 36-6 – 36-8.

Bedriften fikk utkastet til tillatelse oversendt 15.07.2021, og kommenterte dette i e-post av 31.08.2021. Endringer som er gjort i forhold til utkastet dere fikk oversendt er at frister for innsending av dokumentasjon før oppstart er endret. Det er også spesifisert at utslippet ikke skal føre til gjennomslag til overflaten. Det er ellers bedriftens ansvar å sette seg inn i de vilkår som gjelder i tillatelsen.

LOVGRUNNLAG

Forurensningsloven

Når Statsforvalteren vurderer om tillatelse til forurensende virksomhet skal gis, og eventuelt på hvilke vilkår, skal vi legge vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket sammenholdt med fordeler og ulemper tiltaket for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 siste ledd. I vurderingen



vil vi særlig ta i betraktning i hvilken grad den omsøkte virksomheten er akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2.

Naturmangfoldloven

Naturmangfoldlovens forvaltningsmål i §§ 4 og 5 ligger til grunn for Statsforvalterens myndighetsutøvelse. Videre skal prinsippene i §§ 8 til 12 om blant annet kunnskapsgrunnlag, føre-var-tilnærming og samlet belastning legges til grunn som retningslinjer når Miljødirektoratet treffer beslutninger som berører naturmangfold.

Vannforskriften

Vannforskriften inneholder forpliktende miljømål om at myndighetene skal sørge for at alle vannforekomster skal oppnå god kjemisk og økologisk tilstand innen 2021 med mindre det er gitt unntak med hjemmel i forskriften § 9 eller § 10. Det skal som hovedregel ikke gis tillatelse til nye inngrep eller ny aktivitet som vil medføre at miljømålet ikke nås eller at tilstanden forringes.

Nasjonalt prioriterte stoffer

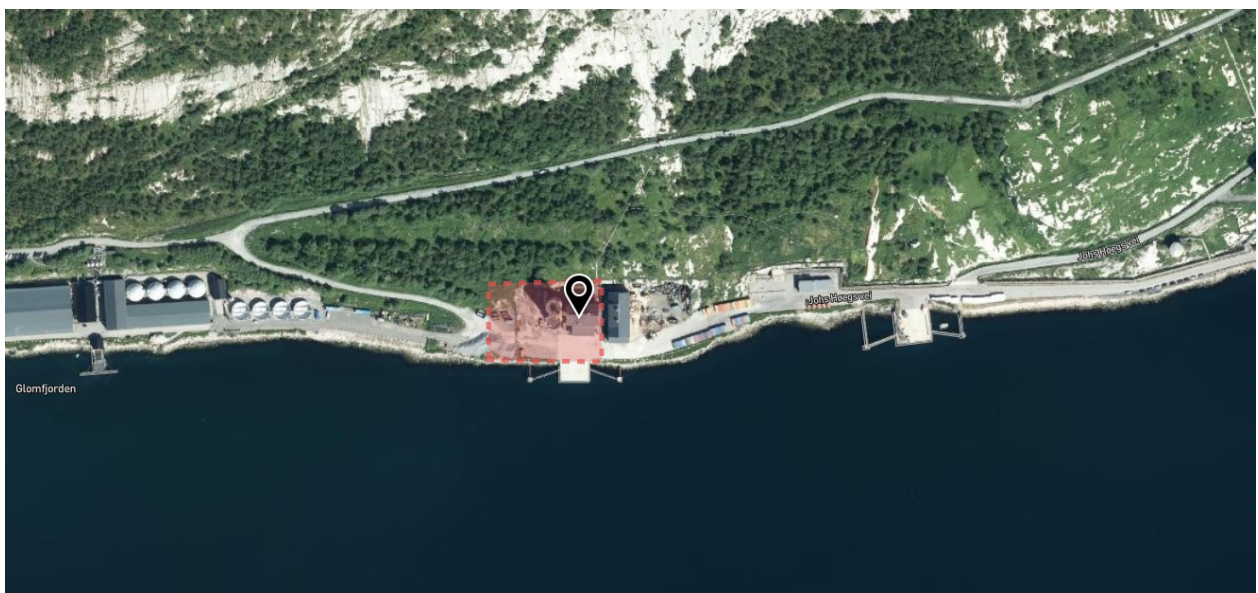
Det skal ikke forekomme utslipp av nasjonalt prioriterte stoffer (vedlegg 1 til tillatelsesdokumentet) uten at det er spesifikt tillatt og regulert gjennom tillatelsens vilkår.

STATSFORVALTERENS VURDERINGER

Nedenfor følger Statsforvalterens vurdering av søknaden. Vilkårene i tillatelsen følger så langt det er mulig Miljødirektoratets standardmal for «Tillatelse etter forurensningsloven».

Forholdet til plan

Tiltaket ligger på gnr./bnr. 46/263 i Meløy kommune. I kommunepanens arealdel (PlanID 2012007, fra 2013) er området avsatt til næringsvirksomhet, som omfatter industrivirksomhet.



Figur 1: Eiendommen 46/263 avmerket i rødt (Bildet er klipt ut fra Kommunekart.com)

Selv om virksomheten er lokalisert på et næringsområde er det viktig at lagring og behandling av avfall skjer på en ordentlig og ryddig måte.



Statsforvalteren vurderer at tiltaket er i tråd med gjeldende plan for området. Virksomheten må følge de planbestemmelser som foreligger. Tillatelsen kan ikke tas i bruk før eventuelle nødvendige tillatelser og godkjenninger er innhentet fra andre myndigheter.

Fiskeslam

Ved å holde mengden avfall lavest mulig vil det være enklere å holde god orden og struktur på anlegget, både innendørs og utendørs. I denne omgang har bedriften fått tillatelse til å motta, mv. halvparten av de mengder slam de har søkt om, dvs. 3 000 tonn i året, som er beregnet mengde for mottak i løpet av det første året. Bedriften kan søke om økte rammer senere, men innvilgelse av dette vil være avhengig av hvor god kontroll bedriften har med utslippet. Se mer om dette under.

Dersom vi ved senere tilsyn og/eller klager på virksomheten konstaterer at mengdene som oppbevares på anlegget er for store, selv om grensene i tillatelsen overholdes, vil vi kunne redusere tillatte mengder avfall som kan mottas og/eller lagres på anlegget.

Bedriften får vilkår om at det ikke skal forekomme avfall fra bedriften i nærområdene, inkludert i fjæresonen og på sjøbunn, til anlegget som følge av virksomhetens drift.

Mottakskontroll

Bedriften oppgir i søknaden at fiskeslammet som mottas har 25 % tørrstoff (TS), og at fordelingen av totalt organisk karbon (TOC), nitrogen og fosfor i innholdet ligger på henholdsvis 30-35 %, 2-3 % og 4 %. Statsforvalteren erfarer at sammensetning av slam og tørrstoffinnhold kan variere, og bedriften får vilkår om å utarbeide et program for mottakskontroll som sikrer en verifisering av tørrstoffinnhold og sammensetning av slammet. SMR må ha rutiner for å ta jevnlig prøver av avfallet og føre oversikt over dette slik at det kan legges til grunn for beregning av utslipp. Vi forventer at bedriften kan legge opp til et tett prøveprogram i starten, og siden redusere prøvemengden når man har opparbeidet seg et erfaringsgrunnlag når det gjelder mulige variasjoner i sammensetningen av slammet.

Lukt og støy

Bedriften oppgir at ved full drift vil tørkingen skje kontinuerlig, men i oppstarten regner de med drift ca. halve døgnet. Det oppgis at det ikke vil bli utslipp av lukt til omgivelsene. Når det kommer til støy skriver bedriften følgende: *Det er foretatt støymålinger helt inntil tilsvarende tørkeanlegg (0,5 meter avstand) som viser 75 desibel. I og med at tørken plasseres inne i et bygg som igjen er plassert i et industriområde anses ikke anlegget til å være til sjenanse for omgivelsene verken mht. støy eller andre måleparametere. Anlegget vil være mer eller mindre kontinuerlig under overvåkning og under hyppig befarings gjennom fast tilsatt driftsleder.*

Bedriften får vilkår med grenser for lukt og støy. Vi forventer ikke at dere skal iverksette måleprogrammer for dette før det kommer eventuelle klager på lukt eller støy fra anlegget. I så tilfelle kan dere bli pålagt å dokumentere luktutslipp ved at det gjennomføres målinger/beregninger. Dere må imidlertid utarbeide et lukthåndteringsplan i tråd med anbefalingene i Miljødirektoratets veileder TA-3019/2013 *Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*. Dere kan også bli pålagt å dokumentere støyen ved utarbeidelse av støysonkart, jf. vilkår i tillatelsen. Disse forholdene skal også inngå i risikovurderingen for ytre miljø, jf. bestemmelsene i internkontrollforskriften.



For å sikre en viss omløpshastighet på avfallet, og også å avbøte på luktutslipp, stiller vi vilkår om at mottatt slam ikke kan lagres lenger enn i 1 uke før tørking, og ferdigbehandlet/tørket slam kan lagres i opptil 2 uker. Lagring i lukkede siloer vi også avbøte på luktutslipp.

Miljøriskovurdering og beredskap

Bedriften får vilkår om å utarbeide en risikovurdering som omfatter uønskede hendelser som kan føre til ulemper for ytre miljø, herunder uplanlagt stans i produksjonen, utslipp av lukt, støy, og uplanlagt utslipp til vann. Bedriften må ha en beredskap som dekker tilfeller med stans i produksjonen. SMR må planlegge for eventualiteter som f.eks. at dere ikke får behandlet mottatt slam, og hvordan det eventuelt skal lagres for å sikre miljømessige ulemper eller hvor det skal sendes til behandling et annet sted.

Utslipp til vann og vurdering etter vannforskriften

Virksomheten planlegges etablert ved vannforekomsten Meløyfjorden – Glomfjorden (0362040800-2-C). Vannkvaliteten i Meløyfjorden – Glomfjorden har moderat økologisk tilstand basert på biologiske klassifiseringsdata av kvalitetselementene makroalger og planteplankton (klorofyll a), og udefinert kjemisk tilstand ifølge data i Vann-Nett. Det er oppgitt at det er sannsynlig at vannforekomsten vil oppnå miljømålene i perioden 2022-2027. Det er påvist høye verdier av løste næringsstoffer, særlig nitrogen som fører til algeoppblomstring, helt ut til Meløysjøen. Høy tilførsel av næringssalter til vannmassene kan gi eutrofieffekter i form av masseoppblomstringer av planktonalger, høyt oksygenforbruk i dypvann samt endringer i organismsamfunn av makroalger (tang og tare) i strandsonen og bløtbunnsfauna på sjøbunnen.

Andre bedrifter i Glomfjorden, og akvakulturanlegg i ytre del av Glomfjorden, slipper ut blant annet nitrogen, fosfor og suspendert stoff fra sin produksjon og flere er pålagt resipientovervåkning og tiltaksrettet overvåkning i henhold til vannforskriften. Yara Norge AS Glomfjorden har hatt en reduksjon i utslipp av nitrogen og fosfor siden 2011. Niva har på oppdrag fra Yara gjennomført en tiltaksrettet overvåkning i 2019 der det fremkommer at, *Undersøkelser av planteplankton og næringssalter i frie vannmasser og makroalger i fjæresonen i 2019 viser at Glomfjorden er tydelig overbelastet med næringssalter og vannforekomsten oppnår derfor ikke miljømålet om minst «god» økologisk tilstand. Næringssaltpåvirkningen er størst innover i fjordsystemet og skyldes mest sannsynlig tilførsel fra industri (...)* og konkluderes med at, *Den samlede økologisk tilstanden i vannforekomsten Glomfjorden-Meløyfjorden ble vurdert som «moderat» og tilsier at tilførselen av næringssalter til fjordens overflatelag må ytterligere reduseres, for å forbedre tilstanden og oppnå miljømålet om god økologisk tilstand. Dette betyr at industri og virksomhet med utslipp av næringssalter (akvakulturanlegg og kommunalt avløp) må tilstrebe å redusere utslippene sine.*

SMR planlegger å ta inn saltvann med en vannføring på 100 m³ i timen. Vannet brukes i luftskrubber der dampen fra tørka kan inneholde partikler fra slammet. Bedriften oppgir i søknaden at de forventer et tap av ca. 0,25 % tørket slam i prosessen, som vil følge skrubbevannet til utslipp - men de har søkt om et utslipp som tilsvarer 8 ganger forventet utslipp, for å ha en sikkerhetsmargin, dvs. 2 % av tørket slam. Bedriften oppgir at dette vil tilsvare et utslipp på 15 tonn i året ved oppstart (årlig mottak og behandling av 3 000 tonn slam), og 30 tonn ved full drift (årlig mottak og behandling av 6 000 tonn slam), der det produseres 1 500 tonn ferdig produkt.

Bedriften oppgir i søknaden at de ikke kjenner til teknikker som kan redusere utslippet ytterligere. De oppgir også at, *de forventede konsentrasjoner av organisk stoff i rejektivann fra Fjell Fish Sludge Recycling (FRS) Slamtørkeanlegg er estimert til mellom 2,1-4,3 mg per liter (0,00021 – 0,00043% TS). SMR har søkt om utslippstillatelse på 34,3 mg/liter (0,0034% TS), som isolert sett er svært lave utslipp.*



Statsforvalteren setter grense for årlig mottak og behandling til 3 000 tonn, begrunnet med at dette er forventet mengde bedriften har for det første året, og fordi vi anser at bedriften må ha et bedre grunnlag for å beregne utslippet før vi kan gi tillatelse til økte rammer.

Bedriften oppgir at fordelingen av TOC, tot-N og tot-P vil ligge på henholdsvis rundt 30-35 %, 2-3 % og 4 % i slammet. Dette gir et beregnet utslipp av TOC på ca. 5,25 tonn/år, tot-N på 0,45 tonn/år, og tot-P på 0,6 tonn/år ved behandling av 3 000 tonn i året, basert på det høyeste mulige utslippet (2 %) og innhold av organisk materiale og næringssalter. Hvis man legger til grunn forventet utslipp fra årlig behandling av 3 000 tonn, og det laveste mulige utslippet (0,25 %) med den samme sammensetningen av innhold i slammet, gir dette et beregnet utslipp av TOC på ca. 0,656 tonn/år, tot-N på 0,056 tonn/år, og tot-P på 0,075 tonn/år.

Vi anser at grunnlaget for å sette utslippsgrenser forbundet med dette er for svakt per i dag, og bedriften får vilkår om å sende inn resultater fra mottakskontroll og utslippskontroll etter ett års drift, uavhengig av om de vil søke om økte rammer for årlig mottak og behandling. Bedriften må da gi et forslag til program for videre overvåking av utslippet og verifisering av innhold i slam, samt utslippsgrenser. Statsforvalteren vil da vurdere å sette utslippsgrenser.

Ved full produksjon og kontinuerlig drift (8700 timer/år) vil bedriften ha utslipp av en vannmengde på 870 000 m³ som er forventet oppvarmet mindre enn 2 °C i kjøleprosessen. Utslipet skal gå til rørledning med utslippspunkt vest for kaianlegget med utslipp på 5 meters dyp. Statsforvalteren setter som vilkår at utslippet ikke skal føre til gjennomslag til overflaten. Dersom dette oppdages, må utslippspunktet legges til dypere vann.

Videre har bedriften planlagt at transportkteinere skal spyles på stedet, og at spylevannet skal føres inn på buffertankene med slam. Bedriften får vilkår om at all behandling av avfall og all aktivitet som kan føre til avrenning til vann skal skje på fast dekke med oppsamlingsinnretning. Dette vil også gjelde for eventuell spyling av transportkteinere og aktiviteter som kan medføre avrenning fra kteinere med innkommende/lagret slam.

Når det skal vurderes et nytt utslipp til vann må man vurdere om utslippet vil forringe miljøtilstanden og vanskeliggjøre oppnåelse av miljømålet i vannforskriften. Vi kan ikke gi tillatelse til utslipp som kan føre til at tilstanden i en vannforekomst "forringes" eller som fører til at det er fare for at miljømålet ikke nås. Forringelse vil si at minst ett kvalitetselement faller en klasse selv om det ikke fører til at vannforekomsten som sådan faller en klasse. Forringelse forstås som at minst et biologisk kvalitetselement (listet i vedlegg V i vannforskriften) faller en klasse, selv om det ikke fører til at klassifiseringen av vannforekomsten som helhet endres. Dersom kvalitetselementet ligger i dårligste tilstandsklasse (svært dårlig) vil enhver forringelse av dette kvalitetselementet utgjøre en "forringelse" i vanddirektivets forstand. Her må "forringelse" sees i sammenheng med om utslippet vil medføre fare for at man ikke oppnår "god" tilstand. Små utslipp eller ubetydelige negative påvirkninger medfører som oftest ikke en forringelse fordi disse vil være uten betydning for å nå miljømålet. Dersom et kvalitetselement er i dårligste tilstandsklasse; "dårlig" for kjemisk tilstand og "svært dårlig" for økologisk tilstand, er enhver forringelse av det kvalitetselement en "forringelse" av tilstanden.

Statsforvalteren anser at utslippene fra SMR er lave dersom man legger til grunn forventet utslipp, og vurderer at de ikke vil bidra til forringelse av tilstanden i vannforekomsten, eller at dette utslippet vil være avgjørende for om hvorvidt vannforekomsten vil oppnå miljømålene. Likevel er det forbundet stor usikkerhet ved de nøyaktige tallene, og vannforekomsten har store utfordringer



særlig med de nærings saltene som vil følge utslippet fra produksjonen til SMR til sjø. Vannforekomsten er allerede sterkt påvirket, og allerede etablerte bedrifter i området er avkrevd reduksjon av disse nærings saltene i sine utslipp. Derfor gir Statsforvalteren foreløpig bare tillatelse til halvparten av den omsøkte mengden slam for årlig mottak og behandling, og vilkår om nærmere utredning av utslippet fra produksjonen.

Statsforvalteren gir tillatelse til SMR basert på en vurdering av at utslippet ikke vil medføre forringelse av tilstanden eller medføre fare for at miljømålet ikke nås. Vi er altså av den oppfatning av at vannforskriften § 12 ikke kommer til anvendelse. Med de vilkårene for drift som er fastsatt i tillatelsen er vår vurdering at kravene i vannforskriften §§ 4 – 6 ikke er til hinder for å gi denne tillatelsen etter forurensningsloven.

Dersom det pågår eller settes i gang overvåking i regi av Statsforvalteren, vannregionmyndighet, eller andre påvirkere i vannforekomsten, kan bedriften bli pålagt å bidra i felles overvåkingsprogram med data for de kvalitetselementer i vannforekomsten, som kan være direkte eller indirekte påvirket av bedriftens utslipp. Tilstanden i vannforekomsten kan få betydning for fremtidige endringer i tillatelsen til SMR.

Vurderinger etter naturmangfoldloven

Det er ikke registrert noen spesielle naturtyper eller arter av forvaltningsmessig interesse i eller like i nærheten av tiltaksområdet, men Setvikdalen – Setvikhågen nord for bedriften er et naturterreng som er angitt som et viktig friluftslivsområde.

Statsforvalteren stiller vilkår om at avfall (mottatt og ferdigbehandlet fiskeslam) skal lagres og behandles på fast dekke, og rent overflatevann skal føres vekk slik at det ikke kommer i kontakt med avfall. Avrenning av overflatevann som ikke har vært i kontakt med avfall, fra transportarealer uten forurensende drift, kan ledes til overflatevannsnett eller til sjø. Alt avfall, også ferdigbehandlet, skal lagres innendørs og det skal ikke forekomme forurensende avrenning fra behandlings- og lagringsområdet.

Naturmangfold antas å i liten grad bli påvirket av virksomheten og vi har derfor vurdert at det ikke vil være nødvendig å gjøre vurderinger etter de andre miljøprinsippene i naturmangfoldloven §§ 9-12, da dette er dekket av kravene i tillatelsen. Hensyn til naturmangfold, og miljøovervåking etter vannforskriften, er forsøkt ivarettatt så langt det er mulig med fastsetting av vilkår for driften.

Generelle betraktninger

Avfallsbransjen er i stadig vekst. Forbruksvekst skaper mer avfall og nye typer avfall som skal håndteres. Dette setter krav til kontinuerlig utvikling i bransjen og for forurensningsmyndigheten. Når Statsforvalteren setter krav i tillatelsen, er det for å sikre at driften ikke fører til uakseptabel forurensning, men også at tillatelsen ikke er til hinder for utvikling som er til det beste for miljøet. Forurensning fra virksomheten skal også vurderes opp mot andre fordeler og ulemper ved tiltaket. Statsforvalteren anser at innsamling og forberedelse til gjenvinning av fiskeslam er et samfunnsnyttig formål.

KUNNGJØRING AV TILLATELSE

Statsforvalteren sørger for at tillatelsen blir tilgjengelig for allmennheten på Norske Utslipp og Statsforvalterens nettsider.



VEDTAK OM SAKSBEHANDLINGSGEBYR

Vi viser til varsel om saksbehandlingsgebyr i vårt brev av 15.07.2021. Basert på Statsforvalteren i Nordland sin tidsbruk for saksbehandling av tillatelsen for Salten Marine Resource AS er saksbehandlingen plassert i gebyrsats 5, jf. forurensningsforskriften § 39-4, og dere skal betale et gebyr på kr 67 600. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes fra Miljødirektoratet.

KLAGERETT

Salten Marine Resource AS og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket, inkludert gebyrsatsen. En eventuell klage bør inneholde en begrunnelse og hvilke endringer som ønskes. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha betydning for saken, komme fram.

Klagefristen er tre uker fra dette brevet ble mottatt. En eventuell klage skal sendes til Statsforvalteren i Nordland. En klage på vedtaket om gebyrsats fører ikke til at iverksettelsen av vedtaket blir utsatt. Det fastsatte gebyret må betales i samsvar med det som er vedtatt her. Dersom Miljødirektoratet imøtekommer klagen, vil det overskytende beløpet bli refundert.

Med hilsen

Oddlaug Ellen Knutsen (e.f.)
seksjonsleder

Tilde Nygård
overingeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

- 1 Tillatelsesdokument - Salten Marine Resource AS

Kopi til:

MELØY KOMMUNE Gammelveien 5 8150 ØRNES



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Salten Marine Resource AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. §§ 16 og 29. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger kommet frem i søknad mottatt 26.08.2020 og under saksbehandlingen. Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Hvis bedriften ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret, må bedriften i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Bedriften bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen 4 år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal bedriften sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at forurensningsmyndigheten kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

Bedriftsdata

Bedrift	Salten Marine Resource AS
Beliggenhet/gateadresse	Meløy Havnebygg, Glomfjord
Postadresse	c/o Meløy Økonomisenter AS, Havneveien 6, 8150 ØRNES
E-post	gjelseth@smr.as
Kommune og fylke	Meløy kommune, Nordland
Org. nummer	926 025 821 (eies av 925 946 907)
Gårds- og bruksnummer	46/263
Lokalisering av anlegg	UTM sone 33, øst: 452452, nord: 7410377
NACE-kode og bransje	10.209 Slakting, bearbeiding og konservering av fisk og fiskevarer ellers
Kategori for virksomheten	Mottak, behandling og lagring av fiskeslam (ordinært avfall)

Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2021.0801.T	1837.0105.01	2020/5139

Tillatelse første gang gitt: 01.09.2021		Tillatelse sist endret:
Oddlaug Ellen Knutsen seksjonsleder		Tilde Nygård overingeniør

Dokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ikke håndskrevne signaturer.



Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt og beskrivelse av endring

Innhold

1. Tillatelsens ramme	4
1.1. Tillatte avfallstyper, mottaksmengde, lagringsmengder, lagringstid og behandlingsmåter ...	4
2. Generelle vilkår	4
2.1 Utslippsbegrensninger	4
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier	4
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig.....	4
2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt	5
2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold.....	5
2.6 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare.....	5
2.7 Internkontroll	5
2.8 Krav til kompetanse.....	6
3. Utslipp til vann	6
3.1 Utslipp fra punktkilder	6
3.2 Diffuse utslipp	6
3.3 Utslippsreducerende tiltak	6
3.4 Utslippspunkt	6
3.5 Sanitæravløpsvann	7
3.6 Mudring.....	7
4. Utslipp til luft	7
4.1 Utslipp fra punktkilder	7
4.2 Utslippsreducerende tiltak	7
4.3 Lukt	7
4.3.1 Luktbegrensning	7
4.3.2 Luktrisikovurdering.....	7
4.3.3 Forebyggende tiltak og driftsplan	7
4.3.4 Lukthåndteringsplan, kommunikasjonsplan og klagerregistrering	7
5. Grunnforurensning og forurensede sedimenter.....	8
6. Kjemikalier	8
7. Støy	9
8. Energi	9
8.1 Energystyring.....	9
8.2 Utnyttelse av overskuddsenergi	9



8.3 Spesifikt energiforbruk.....	9
9. Avfall.....	10
9.1 Generelle krav	10
9.2 Håndtering av avfall.....	10
9.2.1 Mottak av avfall	10
9.2.2 Program for mottakskontroll	11
9.2.3 Generelle krav til håndtering.....	11
9.2.4 Oversikt over mottatt, lagret og behandlet avfall.....	11
10. Deponi for eget avfall.....	11
11. Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten.....	11
11.1 Kartlegging av utslipp.....	11
11.2 Utslippskontroll.....	12
11.3 Kvalitetssikring av målingene.....	12
11.4 Program for utslippskontroll.....	12
11.5 Rapportering til forurensningsmyndigheten	13
12. Miljøovervåking.....	13
12.1 Overvåking av resipienter	13
12.2 Overvåking etter vannforskriften	13
13. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning.....	14
13.1 Miljørisikoanalyse	14
13.2 Forebyggende tiltak.....	14
13.3 Etablering av beredskap	14
13.4 Varsling av akutt forurensning.....	14
14. Utredningskrav	14
14.1 Revisjon av program for utslippskontroll	14
15. Eierskifte	14
16. Nedleggelse.....	15
17. Tilsyn	15
Vedlegg 1 - Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.....	16



1. Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder forurensning fra mottak, lagring og behandling av slam fra settefiskanlegg. Tillatte avfallsfraksjoner, mengder og behandlingsmåter er regulert i punkt 1.1 og framgår av tabell 1. Grensen for samtidig lagring gjelder samlet for avfall som lagres i påvente av behandling, avfall som er under behandling og ferdig behandlet avfall.

1.1. Tillatte avfallstyper, mottaksmengde, lagringsmengder, lagringstid og behandlingsmåter

Oversikt over avfallstyper med tilhørende aktiviteter, lagringsmengder og lagringstider som er omfattet av tillatelsen:

Tabell 1: Tillatte avfallstyper, mottaksmengde, lagringsmengder, lagringstid og behandlingsmåter.

	Avfallsstoffnummer iht. NS9431	Maksimal mengde tillatt mottatt per år	Maksimal mengde tillatt på lager samtidig	Maksimal lagringstid	Behandlingsmåter
Settefiskslam TS 25 %	1126	3 000 tonn	1 500 tonn	Før tørking: 1 uke Etter tørking: 2 uker	Omlasting Sortering Lagring Tørking Komprimering Emballering

Statsforvalteren tar forbehold om at mengden mottatt og lagret avfall kan justeres dersom forholdene skulle tilsi det, jf. forurensningsloven § 18.

2. Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette fremgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårene.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra bedriften, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter bedriften å



reducere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår uttrykkelig er satt grenser for.

For produksjonsprosesser der utslippene er proporsjonale med produksjonsmengde, skal eventuell reduksjon av produksjonsnivået som minimum medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.4 Utskifting av utstyr og endring av utslippspunkt

Ved utskifting av utstyr må det nye utstyret tilfredsstille prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker med sikte på å motvirke forurensende utslipp og annen negativ innvirkning på miljøet (BAT-prinsippet), jf. punkt 2.3.

Dersom det skal foretas utskifting av utstyr der det er mulig å oppnå utslippsreduksjoner av betydning, skal bedriften gi melding til forurensningsmyndigheten om dette i god tid før det tas beslutning om valg av utstyr.

Hvis bedriften ønsker å endre utslippspunkter som er fastlagt i tillatelsens vilkår, må den søke om tillatelse til dette. Der utslippspunkt ikke er fastlagt i tillatelsens vilkår, må bedriften avklare med forurensningsmyndigheten om en ønsket endring/etablering av utslippspunkt krever tillatelse og eventuelt også spredningsberegninger.

2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold

For å holde de ordinære utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

2.6 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter bedriften så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Bedriften skal så snart som mulig informere forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles i henhold til punkt 13.4.

2.7 Internkontroll

Bedriften plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette¹. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Bedriften plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til akutt forurensning følger av punkt 13.1.

¹ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)



2.8 Krav til kompetanse

Bedriften plikter å påse at personell som håndterer avfall på vegne av bedriften har nødvendig kunnskap og kompetanse om avfallet for å sikre at det blir håndtert på en miljømessig forsvarlig måte. Bedriften skal råde over tilstrekkelig kompetanse til å vurdere miljørisiko for sin virksomhet.

3. Utslipp til vann

3.1 Utslipp fra punktkilder

Forurensningsmyndigheten vil på bakgrunn av utredningskrav i punkt 14, ny kunnskap eller ny teknologi, kunne fastsette grenseverdier for utslipp og/eller krav om målinger.

3.2 Diffuse utslipp

Virksomheten skal sørge for at håndteringen av avfall og utsorterte fraksjoner ikke fører til forurensede utslipp til vann ved diffuse utslipp. Diffuse utslipp som ikke kan samles opp fra utearealer, skal avgrenses mest mulig. Diffuse utslipp skal ikke være forurenset med prioriterte stoffer, jf. vedlegg 1.

3.3 Utslippsreducerende tiltak

Overvann fra områder rundt anlegget og takvann skal føres utenom produksjonsanlegget.

Overvann fra alle utendørs områder med krav til tett² dekke skal samles opp til punktutslipp.

Diffuse utslipp som ikke kan sames opp fra utearealer skal avgrenses mest mulig og skal ikke føre til skader eller ulemper for miljøet.

Eventuelt oljeholdig avløpsvann skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende rensenhet slik at oljekonsentrasjonen ikke overstiger 10 mg/l.

Rengjøring av dekke, gulv, containere og annet utstyr skal i størst mulig grad utføres ved bruk av tørre metoder. Vann brukt til slike formål skal i størst mulig grad resirkuleres.

3.4 Utslippspunkt

Avløpsvannet skal føres ut i Meløyfjorden – Glomfjorden til minst 5 m dyp. Utslippet skal ikke føre til gjennomslag til overflaten. Dersom det oppdages gjennomslag, må utslippspunktet legges på dypere vann.

Utslippet skal foregå på en slik måte (for eksempel gjennom bruk av diffusor, rørutforming, utslippshastighet) at innblandingen i vannmassene blir best mulig.

Utlegging av utslippsledning eller lignende tiltak som kan påvirke sikkerheten eller fremkommeligheten i kommunens sjøområde, krever tillatelse av den kommune der tiltaket skal settes i verk, jf. havne- og farvannsloven³.

² Med tett dekke menes fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle materialer/avfallstyper.

³ jf lov om havner og farvann av 17.04.2009 nr. 19 § 27



3.5 Sanitæravløpsvann

Kommunen er forurensningsmyndighet for regulering av sanitæravløpsvannet fra bedriften.

3.6 Mudring

Dersom det som følge av bedriftens virksomhet skulle vise seg å være nødvendig med mudring, skal det innhentes nødvendig tillatelse fra forurensningsmyndigheten.

4. Utslipp til luft

4.1 Utslipp fra punktkilder

Virksomheten skal ikke ha forurensende utslipp til luft fra punktkilder.

4.2 Utslppsreducerende tiltak

Diffuse utslipp fra avfallsanlegget og fra utearealer, for eksempel lagerområder, områder for lossing/lasting og produksjonsanlegg, som kan medføre skade eller ulempe herunder lukt og støv for miljøet, skal begrenses mest mulig.

4.3 Lukt

4.3.1 Luktbegrensning

Virksomheten skal drives slik at luktulemper i omgivelsene begrenses mest mulig.

Frekvensen av gjenkjennbar plagsom lukt ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overstige 1 prosent av timene i en måned.

4.3.2 Luktrisikovurdering

Det skal gjennomføres en luktrisikovurdering i tråd med anbefalingene i vedlegg 3 i Miljødirektoratets veileder *TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal luktrisikovurderingen oppdateres.

4.3.3 Forebyggende tiltak og driftsplan

På bakgrunn av luktrisikovurderingen skal bedriften iverksette luktrisikoreducerende tiltak. Bedriften skal ha en driftsplan som sikrer at luktulemper ved virksomheten begrenses. Planen skal være i tråd med anbefalingene gitt i vedlegg 4 i Miljødirektoratets veileder *TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal driftsplanen oppdateres.

Bedriften skal daglig føre en driftslogg, slik at det kan dokumenteres at driftsplanen er fulgt.

4.3.4 Lukthåndteringsplan, kommunikasjonsplan og klageregistrering

Bedriften skal ha en lukthåndteringsplan og en kommunikasjonsplan som er i tråd med anbefalingene gitt i Miljødirektoratets veileder *TA 3019/2013 Regulering av luktutslipp i tillatelser etter forurensningsloven*.



Bedriften skal informere Statsforvalteren og naboer når det planlegges aktivitet som midlertidig kan medføre økt luktblastning. Det samme gjelder dersom svikt i utstyr eller liknende kan medføre økte luktplager.

Bedriften skal ha et system for registrering av innkommende luktklager som skal knyttes til sted og tid. Det skal gjøres en vurdering av klagen opp mot driftsplanen og andre relevante forhold, og eventuelle gjennomførte tiltak skal beskrives. Denne informasjonen skal gjøres tilgjengelig for naboene og rapporteres til Statsforvalteren i henhold til punkt 11.5.

5. Grunnforurensning og forurensede sedimenter

Virksomheten skal ikke medføre utslipp til grunn eller grunnvann som kan medføre skader eller ulemper for miljøet.

Bedriften plikter å gjennomføre forebyggende tiltak som skal hindre utslipp til grunn og grunnvann.

Bedriften plikter videre å gjennomføre tiltak som er egnet til å begrense miljøvirkningene av et eventuelt utslipp til grunn og grunnvann. Utstyr og tiltak som skal forhindre utslipp til grunn og grunnvann eller hindre at eventuelle utslipp medfører skade eller ulempe for miljøet, skal overvåkes og vedlikeholdes regelmessig. Plikten etter dette avsnittet gjelder tiltak som står i et rimelig forhold til de skader og ulemper som skal unngås.

Bedriften skal holde løpende oversikt over eventuell eksisterende forurenset grunn på bedriftsområdet og forurensede sedimenter utenfor, herunder faren for spredning, samt vurdere behovet for undersøkelser og tiltak. Er det grunn til å anta at undersøkelser eller andre tiltak vil være nødvendig, skal forurensningsmyndigheten varsles om dette.

Terrenginngrep som kan medføre fare for at forurensning i grunnen sprer seg, må ha godkjent tiltaksplan etter forurensningsforskriften kapittel 2⁴, eventuelt tillatelse etter forurensningsloven. Tiltak i forurensede sedimenter må ha tillatelse etter forurensningsloven eller forurensningsforskriften kapittel 22⁵.

6. Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes i virksomheten, både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker og brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal bedriften dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også punkt 2.7 om internkontroll.

Bedriften plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon,

⁴ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 2 om opprydning i forurenset grunn ved bygge- og gravearbeider

⁵ Jf. forurensningsforskriftens kapittel 22 om mudring og dumping i sjø og vassdrag



bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter bedriften å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe⁶.

Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket⁷ og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

7. Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som innfallende lydtryknivå ved mest støyutsatte fasade:

Dag (kl. 07-19) LpAekv12h	Kveld (kl. 19-23) LpAekv4h	Natt (kl. 23-07) LpAekv8h	Natt (kl. 23-07) LA1 *
50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	60 dB(A)

*L_{A1} er et statistisk maksimalnivå, uttrykt som det støynivået som overskrides i 1 % av tiden i situasjoner der maksimalnivåhendelsene forårsakes av mange typer kilder, og antall hendelser ikke er entydige eller grupperbare. L_{pAeqT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dB(A) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer.

Alle støygrenser skal overholdes innenfor alle driftsdøgn. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet samt lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra midlertidig bygg- og anleggsvirksomhet og fra persontransport av ansatte til og fra bedriftsområdet er likevel ikke omfattet av grensene.

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som er etablert etter at støygrensene trådte i kraft.

Bedriften kan bli pålagt å utarbeide støysonekart for sin virksomhet.

8. Energi

8.1 Energistyring

Bedriften skal ha et system for energistyring i bedriften for kontinuerlig, systematisk og målrettet vurdering av tiltak som kan iverksettes for å oppnå en mest mulig energieffektiv produksjon og drift. Systemet for energistyring skal inngå i bedriftens internkontroll.

8.2 Utnyttelse av overskuddsenergi

Bedriften skal i størst mulig grad utnytte overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg internt. Bedriften skal også gjennom tiltak på eget bedriftsområde legge til rette for at overskuddsenergi skal kunne utnyttes eksternt med mindre det kan godtgjøres at dette ikke er teknisk eller økonomisk mulig.

8.3 Spesifikt energiforbruk

Spesifikt energiforbruk skal beregnes og rapporteres årlig, jf. pkt. 11.5.

⁶ Jf. produktkontrollloven § 3a om substitusjonsplikt

⁷ Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften)



9. Avfall

9.1 Generelle krav

Bedriften plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. For materiale som utnyttes som biprodukt, skal det foreligge skriftlig dokumentasjon som viser at kriteriene i forurensningsloven § 27 andre ledd er oppfylt.

Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig.

Avfall som oppstår i bedriften, skal primært søkes ombrukt i bedriftens produksjon eller i andres produksjon. Hvis dette ikke er mulig eller medfører urimelig kostnad, skal det fortrinnsvis materialgjenvinnes. Dersom dette heller ikke er mulig uten urimelig kostnad, skal avfallet så langt mulig gjenvinnes på annen måte.

Bedriften plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder gjenvinning, skjer i overensstemmelse med regler fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.⁸

Farlig avfall kan ikke fortynnes med den virkning at det blir regnet som ordinært avfall. Ulike typer farlig avfall kan ikke sammenblandes hvis dette kan medføre fare for forurensning eller skape problemer for den videre håndteringen av avfallet. Farlig avfall kan heller ikke blandes sammen med annet avfall, med mindre det letter den videre behandlingen av det farlige avfallet og dette gir en miljømessig minst like god løsning.

9.2 Håndtering av avfall

9.2.1 Mottak av avfall

Anlegget skal være betjent ved alt mottak av avfall. Anlegget skal ha tilstrekkelige rutiner for mottakskontroll for å sørge for at ulovlig avfall ikke kommer inn til anlegget. Rutinene skal dokumenteres.

Mottakskontrollen må inkludere visuell kontroll før og under lossing. Dersom ulovlig avfall mottas ved anlegget, skal dette tas ut og registreres som avvik. Avfall fra en kunde skal ikke blandes med avfall fra annen kunde før avfallet har blitt sjekket for avvik.

Alle leveranser av avfall skal ved ankomst til anlegget og når det sendes ut av anlegget registreres med opplysninger om vekt og avfallskategori. Avfall skal registreres og rapporteres, jf. punkt 11.5, i samsvar med inndelingen i offentlig avfallsstatistikk, og med størst mulig presisjon.

Bedriften skal sørge for at samtlige kunder er kjent med hvilke avfallstyper som kan mottas på anlegget. Dersom en kunde likevel leverer annet avfall skal bedriften ha et system som hindrer at forholdet gjentar seg. Kunden skal belastes med et gebyr som dekker bedriftens kostnader med å sortere ut og viderehåndtere det uønskede avfallet.

Ulovlig avfall skal håndteres og lagres forsvarlig, og videresendes til lovlig mottaks- eller behandlingsanlegg innen rimelig tid.

⁸ Se blant annet avfallsforskriften og kapittel 18 i forurensningsforskriften



9.2.2 Program for mottakskontroll

Bedriften skal utarbeide et skriftlig program for mottakskontroll med prøvetaking av slam som først sikrer et erfaringsgrunnlag for tørrstoffinnhold og sammensetning av slammet som mottas, og som senere benyttes for å verifisere dette. Programmet må være av en slik art at det sikrer kunnskap om tørrstoffinnhold og sammensetning av slam som kan benyttes til beregninger av utslipp i produksjonen.

9.2.3 Generelle krav til håndtering

All håndtering av avfall skal foregå slik at det ikke medfører avrenning til grunn eller overflatevann.

I tillegg gjelder følgende:

- a) All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. punkt 2.7 Internkontroll og punkt 13 Beredskap.
- b) Avfallslager skal være sikret slik at uvedkommende ikke får adgang. Lagret avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret.
- c) Alt avfall, uavhengig av mengde, skal lagres innendørs og på tett dekke med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan godtas dersom bedriften kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.

I tillegg gjelder kravene i følgende forskrifter:

- Avfallsforskriften kapittel 11

9.2.4 Oversikt over mottatt, lagret og behandlet avfall

Bedriften skal ha et system for å dokumentere alle nødvendige opplysninger for opphav, mottak, lagring, behandling, lagringstid og viderelevering av avfall. Opplysninger om mengde avfall på lager til enhver tid og om behandlet mengde avfall skal dokumenteres. Opplysningene skal være lett tilgjengelig ved inspeksjon. De skal oppbevares i minst 3 år. Opplysningene inngår i egenkontrollrapporteringen, jf. punkt 11.5.

10. Deponi for eget avfall

Virksomheten skal ikke ha eget deponi.

11. Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

11.1 Kartlegging av utslipp

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll (punkt 11.4).



11.2 Utslippskontroll

Bedriften skal kontrollere og dokumentere utslippene til vann ved å gjennomføre målinger.

Målinger består av volumstrømmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

Målinger skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp og skal omfatte:

- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i tillatelsen
- utslipp av komponenter som er regulert gjennom grenseverdier fastsatt i forskrift
- utslipp av andre komponenter som kan ha miljømessig betydning og dermed er omfattet av rapporteringsplikten

Bedriften skal vurdere usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømmåling - prøvetaking - analyse - beregning) og velge løsninger som reduserer den totale usikkerheten til et akseptabelt nivå. For alle målinger skal det være en prøvetakingsfrekvens som sikrer representative prøver.

For utslipp av komponenter som er regulert i tabell 3.1 i punkt, skal bedriften årlig foreta en faglig begrunnet vurdering av utslippsmengde og rapportere dette i henhold til punkt 11.5.

11.3 Kvalitetssikring av målingene

Bedriften er ansvarlig for at måleutstyr, metoder og gjennomføring av målingene er forsvarlig kvalitetssikret blant annet ved å:

- utføre målingene etter Norsk standard. Dersom det ikke finnes, kan internasjonal standard benyttes. Bedriften kan benytte andre metoder enn norsk eller internasjonal standard dersom særlige hensyn tilsier det. Bedriften må i tilfelle dokumentere at særlige hensyn foreligger og at den valgte metoden gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.
- bruke akkrediterte laboratorier / tjenester når volumstrømmåling, prøvetaking og analyse utføres av eksterne. Tjenesteyter skal være akkreditert for den aktuelle tjenesten dersom slik tjenesteyter finnes.
- delta i sammenlignende laboratorieprøving (SLP) og/eller jevnlig verifisere analyser med et eksternt, akkreditert laboratorium for de parameterne som er regulert gjennom presise grenseverdier, når bedriften selv analyserer.
- jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver.
- jevnlig utføre kontroll og kalibrering av måleutstyr.

11.4 Program for utslippskontroll

Bedriften skal ha et program for utslippskontroll som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll.

I programmet skal bedriften redegjøre for de kartlagte utslippene (punkt 11.1 første avsnitt), gjennomføringen av utslippskontrollen (punkt 11.2) og kvalitetssikring av målingene (punkt 11.3). Programmet for utslippskontroll skal inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over alle utslippsstrømmer, volum og innhold, til luft og vann
- en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømmåling - prøvetaking - analyse - beregning) for hver strøm og komponent



- en beskrivelse av måleutstyr som benyttes til målinger, samt frekvens for måleutstyrskontroll og kalibrering
- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- en beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse
- hvis aktuelt, en begrunnelse for valgt frekvens for deltagelse i SLP og/eller verifisering av analyser med et akkreditert laboratorium
- en redegjørelse for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

11.5 Rapportering til forurensningsmyndigheten

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år til Statsforvalteren. Miljødata omfatter blant annet produksjonsmengder, avfallsmengder, energiforbruk og resultater fra utslippskontroll. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljodirektoratet.no. . Inntil rapportering på www.altinn.no blir tilgjengelig skal det rapporteres i fritekst i brev/e-post til Statsforvalteren i Nordland.

Bedriften skal sammen med den årlige egenkontrollrapporteringen sende avfallsregnskap som viser en oversikt over alt avfall som er mottatt, lagret, behandlet og/eller sendt videre.

For utslipp av stoffer der utslippsbegrensninger ikke er fastsatt ved presise grenseverdier, vil forurensningsmyndigheten ved gjennomgang av egenkontrollrapportene vurdere behovet for å fastsette mer presise, og eventuelt strengere, grenser.

12. Miljøovervåking

12.1 Overvåking av resipienter

Bedriften kan bli pålagt overvåking av mulige miljøeffekter av virksomheten i henhold til et overvåkingsprogram. Dette gjelder så vel effekter på luft, grunn, vann og sedimenter i den grad dette er aktuelt.

12.2 Overvåking etter vannforskriften

Bedriften kan bli pålagt å bidra til å overvåke hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden (økologisk og kjemisk) i nærmeste vannforekomst. Eventuell overvåking skal gjennomføres av fagkyndig, uavhengig konsulent etter vannforskriftens bestemmelser. Overvåkingen skal belyse påvirkning fra pågående og tidligere utslipp fra bedriften. Data som fremskaffes ved overvåking i vann, inklusive sediment og biota, skal registreres i databasen Vannmiljø.

Dersom det pågår eller settes i gang overvåking i regi av Statsforvalteren, vannregionmyndighet, eller andre påvirkere i vannforekomsten, kan bedriften bli pålagt å bidra i felles overvåkingsprogram med data for de kvalitetselementer i vannforekomsten, som kan være direkte eller indirekte påvirket av bedriftens utslipp.



13. Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

13.1 Miljørisikoanalyse

Bedriften skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Bedriften skal vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på bedriftens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Bedriften skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

13.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal bedriften iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Bedriften skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

13.3 Etablering av beredskap

Bedriften skal, på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene, om nødvendig, etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som virksomheten til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang pr. år.

13.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift⁹. Bedriften skal også så snart som mulig underrette Statsforvalteren i slike tilfeller.

14. Utredningskrav

14.1 Revisjon av program for utslippskontroll

Bedriften skal utarbeide program for kontroll med utslipp av suspendert stoff, TOC, nitrogen og fosfor i henhold til punkt 11.4 i tillatelsen. Eventuelle beregninger skal være i samsvar med resultater fra mottakskontrollen i punkt 9.2.2, og det må også redegjøres for dette.

Bedriften skal sende inn forslag til videre program for mottakskontroll, utslippskontroll og begrunnede forslag til grenseverdier for utslipp.

Programmet skal sendes forurensningsmyndigheten innen ett år etter oppstart av drift.

15. Eierskifte

Hvis bedriften overdras til ny eier, skal melding sendes Statsforvalteren så snart som mulig og senest én måned etter eierskiftet.

⁹ Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning



16. Nedleggelse

Hvis et anlegg blir nedlagt eller en virksomhet stanser for en lengre periode, skal eieren eller brukeren gjøre det som til enhver tid er nødvendig for å motvirke fare for forurensninger. Hvis anlegget eller virksomheten kan medføre forurensninger etter nedleggelsen eller driftsstansen, skal det i rimelig tid på forhånd gis melding til Statsforvalteren.

Statsforvalteren kan fastsette nærmere hvilke tiltak som er nødvendig for å motvirke forurensning. Statsforvalteren kan pålegge eieren eller brukeren å stille garanti for dekning av framtidige utgifter og mulig erstatningsansvar.

Ved nedleggelse eller stans skal bedriften sørge for at råvarer, hjelpestoff, halvfabrikat eller ferdig vare, produksjonsutstyr og avfall tas hånd om på forsvarlig måte, herunder at farlig avfall håndteres i henhold til gjeldende forskrift¹⁰. De tiltak som treffes i denne forbindelse, skal rapporteres til Statsforvalteren innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuell(e) kjøper(e).

Ved nedleggelse av en virksomhet skal den ansvarlige sørge for at driftsstedet settes i miljømessig tilfredsstillende stand igjen.

Dersom virksomheten ønskes startet på nytt, skal det gis melding til Statsforvalteren i god tid før start er planlagt.

17. Tilsyn

Bedriften plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

¹⁰ Avfallsforskriften kapittel 11



Vedlegg 1 - Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i tillatelsen.

Metaller og metallforbindelser:

	Forkortelser
Arsen og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
Bly og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
Kadmium og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
Krom og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
Kvikksølv og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

Organiske forbindelser:

Bromerte flammehemmere	Vanlige forkortelser
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclohexan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropyliden difenol)	TBBPA

Klorerte organiske forbindelser

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C ₁₀ -C ₁₃ (kloralkaner C ₁₀ -C ₁₃)	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C ₁₄ -C ₁₇ (kloralkaner C ₁₄ -C ₁₇)	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Trikloretan	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

Enkelte tensider

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

Nitromuskforbindelser

Muskxylen	
-----------	--

Alkylfenoler og alkylfenoletoksylder

Nonylfenol og nonylfenoletoksylder	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksylder	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP



2,4,6 tri-tert-butylfenol

TTB-fenol

Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl. salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA

Tinnorganiske forbindelser

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyltinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyltinnforbindelser	DOT

Polysykliske aromatiske hydrokarboner

PAH

Ftalater

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP

Bisfenol A

BPA

Siloksaner

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

Benzotriazolbaserte UV-filtre

2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350